

Источник ЗВ №0001

Расчет выбросов при выпечке хлебобулочных изделий (тепловая обработка хлебобулочных изделий печь конвекционная - 1 шт) при производительности 25 кг/сут (365 рабочих дней)

Определение выбросов этилового спирта, уксусного альдегида, уксусной кислоты и мучной пыли производится по удельным показателям выбросов по формуле: $M = V \times m_{уд}$, где

M - количество выбросов в единицу времени (год, месяц, сутки);

V - выработка продукции за это же время;

$m_{уд}$ - удельный показатель выбросов загрязняющих веществ на единицу выпускаемой продукции (таблица 1)

Источник, №	Вещество	Изделия из пшеничной муки		Выброс в атмосферный воздух	
		Удельные выбросы, кг/т продукции	Валовые выбросы, кг/сут	г/с	т/год
2	Этиловый спирт	1,11	0,028	0,0006	0,0101
	Уксусная кислота	0,10	0,003	0,0001	0,0009
	Ацетальдегид	0,04	0,001	0,0000	0,0004
	Твердые частицы	0,02	0,001	0,0000	0,0002

Источник ЗВ №0001

Расчет выбросов при выпечке хлебобулочных изделий (тепловая обработка хлебобулочных изделий печь конвекционная - 1 шт) при производительности 25 кг/сут (365 рабочих дней)

Определение выбросов этилового спирта, уксусного альдегида, уксусной кислоты и мучной пыли производится по удельным показателям выбросов по формуле: $M=V \times m_{уд}$, где

M - количество выбросов в единицу времени (год, месяц, сутки);

V - выработка продукции за это же время;

$m_{уд}$ - удельный показатель выбросов загрязняющих веществ па единицу выпускаемой продукции (таблица 1)

Источник, №	Вещество	Изделия из пшеничной муки		Выброс в атмосферный воздух	
		Удельные выбросы, кг/т прдукции	Валовые выбросы, кг/сут	г/с	т/год
2	Этиловый спирт	1,11	0,028	0,0006	0,0101
	Уксусная кислота	0,10	0,003	0,0001	0,0009
	Ацетальдегид	0,04	0,001	0,0000	0,0004
	Твердые частицы	0,02	0,001	0,0000	0,0002

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Производство, цех, участок	Источники выделения (агрегаты, установки, устройства)	Наименование источника	Номер источника	Высота источника, м	Диаметр источника, м	Скорость, м/сек	Нормативное содержание кислорода, %	Объем ГВС при реальных условиях, м3/сек	Объем ГВС при нормальных условиях, м3/сек	Температура, оС	Наименование загрязняющего вещества	Выброс вредных веществ после очистки		
												г/с	мг/м3 при н.у.	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Участок приготовления хлебобулочных изделий в готовочной (пом.3)	вент	Печь конвекционная - 1 шт.	1	8	0,4	3,98		0,5		30	Этиловый спирт	0,00059		0,0101
											Уксусная кислота	0,00005		0,0009
											Ацетальдегид	0,00002		0,0004
											Твердые частицы	0,00001	0,0	0,0002
Участок приготовления хлебобулочных изделий в баре (пом.4)	вент	Печь конвекционная - 1 шт.	2	8	0,4	3,98		0,5		30	Этиловый спирт	0,00059		0,0101
											Уксусная кислота	0,00005		0,0009
											Ацетальдегид	0,00002		0,0004
											Твердые частицы	0,00001	0,0	0,0002
											ИТОГО			0,0233